Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Konrad Jörgens, München
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Band 197 · 1972

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1972

Inhalt/Contents

Abels, H.: Kompakt definierbare topologische Gruppen 221
Armbrust, M., Kaiser, K.: Some Remarks on Projective Model Classes and the Interpolation Theorem 5
Courage, W. H., Davis, W. J.: A Characterization of M-Bases 1
Cusick, T. W.: Formulas for Some Diophantine Approximation Constants . . 182
Davis, W. J., s. Courage, W. H. 1
Deutsch, F., Lindahl, R. J.: Minimal Extremal Subsets of the Unit Sphere . . 251
Dirac, G. A.: On Hamilton Circuits and Hamilton Paths 57
Dulst, D. van: A Note on B- and B_r-Completeness 197
Gaudry, G. I.: Restrictions of Multipliers to Closed Subgroups 171
Georgiou, P.: Über eine spezielle Desintegration 279
Grigorieff, R. D.: Diskret kompakte Einbettungen in Sobolewschen Räumen . 71
Hahn, A. J.: On the Homomorphisms of the Integral Linear Groups 234
Hamm, H. A.: Exotische Sphären als Umgebungsränder in speziellen komplexen Räumen 44
Harvey, F. R., Wells, R. O., Jr.: Holomorphic Approximation and Hyperfunction Theory on a C^1 Totally Real Submanifold of a Complex Manifold . . 287
Hemminger, R. L., s. Wilson, E. L., et al. 107
Juneja, O. P., Kapoor, G. P.: On the Lower Order of an Entire Dirichlet Series 128
Kaiser, K., s. Armbrust, M. 5
Kapoor, G. P., s. Juneja, O. P. 128
Keim, D.: Eine topologische Kennzeichnung des Ordnungsduals eines Vektorverbandes 133
Klingenberg, W., Takens, F.: Generic Properties of Geodesic Flows 323
Königsberger, K.: Komplexe Faserräume mit 1-dimensionalen Fasern 319
Lindahl, R. J., s. Deutsch, F. 251
Meyberg, K.: Identitäten und das Radikal in Jordan-Tripelsystemen 203
Miller, L.: Curves with Invertible Hasse-Witt-Matrix 123
Patula, W. T., Wong, J. S. W.: An L^p-Analogue of the Weyl Alternative . . . 9
Plummer, M. D., s. Wilson, E. L., et al. 107
Roy, A. K.: Facial Structure of the Sum of Two Compact Convex Sets. . . . 189
Saxon, S. A.: Nuclear and Product Spaces, Baire-Like Spaces, and the Strongest Locally Convex Topology 87
Scheja, G., Storch, U.: Differentielle Eigenschaften der Lokalisierungen analytischer Algebren 137
Storch, U., s. Scheja, G. 137
Takens, F., s. Klingenberg, W. 323
Warner, C. R.: Weak*-Dense Subspaces of $L^\infty(R)$ 180
Warner, S.: Linearly Compact Rings and Modules 29
Wells, R. O., Jr., s. Harvey, F. R. 287
Wilson, E. L., Hemminger, R. L., Plummer, M. D.: A Family of Path Properties for Graphs 107
Wong, J. S. W., s. Patula, W. T. 9

Erratum

Holm, P.: On the Bohr Compactification 86

Indexed in Current Contents